

AMO-COPS

ANR-13-BS09-0008

Compte-rendu de la réunion du démarrage du projet AMO-COPS

Date : le 13 décembre 2013

Lieu : CNRS Délégation Paris A – 27 rue Paul Bert 94204 Ivry-sur-Seine

Participants :

P1: CORIA : Kuan Fang REN, Claude ROZÉ, Thibaud MÉNARD, Minglin YANG

P2: IUSTI : Fabrice ONOFRI, Matthias SENTIS, Cédric MONTET

P3: CRPP : Bernard POULIGNY, Jean-Christophe LOUDET

P4: LMFA : Loïc MÉÈS

Déroulement de la réunion:

Le coordinateur a présenté d'abord les objectifs du projet. En introduisant les propriétés de forme d'ondes dans l'optique géométrique, le modèle à développer dans ce projet permet de prédire avec précision l'interaction de la lumière avec des grosses particules de forme complexe. Il est notamment adapté à décrire les phénomènes (diffraction, arc-en-ciel, angle critique) liés à la métrologie optique dans les écoulements. Les expériences sont conçues à la fois pour valider le modèle et étudier ses applications potentielles dans différents domaines.

Puis, chaque partenaire a présenté les activités de recherche de leur laboratoire concernant le projet. Bien que les partenaires se connaissent bien, ces échanges d'informations ont incité des discussions très enrichissantes. D'une part, les partenaires connaissent plus concrètement les complémentarités (savoir-faire et équipement) les uns des autres. Et d'autre part ces discussions permettent d'apporter de manière approfondie des points scientifiques dans le projet. Ce qui fonde une bonne base pour se collaborer.

Les responsables scientifiques ont présenté leur équipe de recherche et leur plan scientifique après le remaniement de budget (voir leur présentation PPT). Voilà le bilan du personnel :

1. CORIA : 4 permanents (2 profs, 1 MCF et 1 IR) et 1 doctorant sont actuellement impliqués dans le projet. Le laboratoire cherche à recruter un thésard sur un financement public pour suppléer la perte d'un IR (décès) prévu au début. Le service informatique du laboratoire participera aussi à la création et la gestion de site web du projet.
2. IUSTI : 3 chercheurs (1 DR + 2 MCF) et 2 doctorants sont partiellement impliqués avec + qq% du staff technique labo (électronique, mécanique, CFD). Il faut trouver un doctorant avec une bourse MESR 100% pour le projet.
3. CRPP : 3 permanents (2 DR et 1 MCF) sont impliqués dans le projet. Une thèse en collaboration avec le partenaire 1 est financée par le projet. Cependant, le candidat proposé a eu un avis défavorable de haute fonctionnaire. Donc il faut trouver en urgence un candidat.

4. LMFA : 2 permanents (1 prof et 1 CR) sont impliqués dans le projet. Le post-doc prévu initialement dans le projet est supprimé à cause de la réduction d'aide du projet.

Gestion du projet:

- Dates démarrage et clôture officiels du projet : **1/12/2013 – 30/11/2017**
- 3 comptes-rendus à rendre (T0+18, T0+30 et final).
- Les réunions d'avancement ne sont pas obligatoires. Cependant, Tous les partenaires sont d'accord de maintenir le rythme d'une réunion tous les 6 mois afin d'échanger d'information et d'assurer le bon avancement du projet.
- **Prochaine réunion (T0+6) aura lieu le 15 mai 2014 au CORIA (Rouen)**
- Un compte-rendu simple pour chaque réunion sera communiqué à tous les partenaires et disponible sur le site web dans la zone sécurisée. Les présentations de partenaires sont aussi à mettre le site web.
- Le remerciement et le logo ANR sont à citer dans tous publications, conférences, et affichages (voir fichier « Organisation du projet AMO-COPS » pour le détail).